

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2016617881

ПРОГРАММА ВЫЧИСЛЕНИЯ ОБОБЩЕННЫХ СИММЕТРИЧНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ ТРЁХФАЗНОЙ СИСТЕМЫ НАПРЯЖЕНИЙ В РЕАЛЬНОМ МАСШТАБЕ ВРЕМЕНИ

Правообладатель: *федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет» (RU)*

Авторы: *Крыльцов Сергей Борисович (RU), Шонин Олег Борисович
(RU), Новожилов Никита Геннадиевич (RU)*

Заявка № 2016615244

Дата поступления 24 мая 2016 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 15 июля 2016 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016617881

Дата регистрации: 15.07.2016

Номер и дата поступления заявки:
2016615244 24.05.2016

Дата публикации: 20.08.2016

Авторы:

Крыльцов Сергей Борисович (RU),
Шонин Олег Борисович (RU),
Новожилов Никита Геннадиевич (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет» (RU)

Программа для ЭВМ создана по
государственному контракту

государственный заказчик Министерство
образования и науки РФ (RU)

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА ВЫЧИСЛЕНИЯ ОБОБЩЕННЫХ СИММЕТРИЧНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ
ТРЕХФАЗНОЙ СИСТЕМЫ НАПРЯЖЕНИЙ В РЕАЛЬНОМ МАСШТАБЕ ВРЕМЕНИ**

Реферат:

Программа предназначена для быстрого вычисления составляющих прямой и обратной последовательности напряжений трёхфазной сети в реальном масштабе времени и определения момента возникновения несимметричного режима сети. Программа может применяться в системах управления силовыми инверторами, осуществляющими компенсацию асимметрии сети, а также в системах мониторинга и анализа режимов работы энергосистем предприятий в реальном времени. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: представление трёхфазной системы напряжений в стационарной системе координат; выделение обобщенных составляющих прямой и обратной последовательности напряжений трёхфазной сети; определение момента перехода системы к несимметричному режиму работы.

Тип реализующей ЭВМ: ARM-32bit (Cortex)/ARM-64bit

Язык программирования: C

Вид и версия операционной системы: micro C/OS, FreeRTOS

Объем программы для ЭВМ: 104 Кб